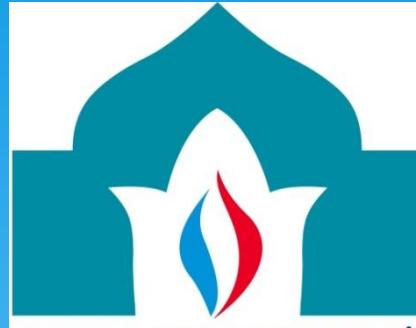


*Кожа Ахмет Ясауи атындағы  
халықаралық қазақ-түрік университеті*



**ОРТОПЕДИЯЛЫҚ (ОРТОДЕНТИЯ  
TEL TEDAVİSİ) СТОМАТОЛОГИЯДА  
ҚОЛДАНЫЛАТЫН ПОЛИМЕРЛЕР**

✓ **Факультеті:** Медицина

✓ **Қабылдаған:** Шотаев С.

✓ **Орындаған:** Ертуш Енис

✓ **Тобы:** Стк 241

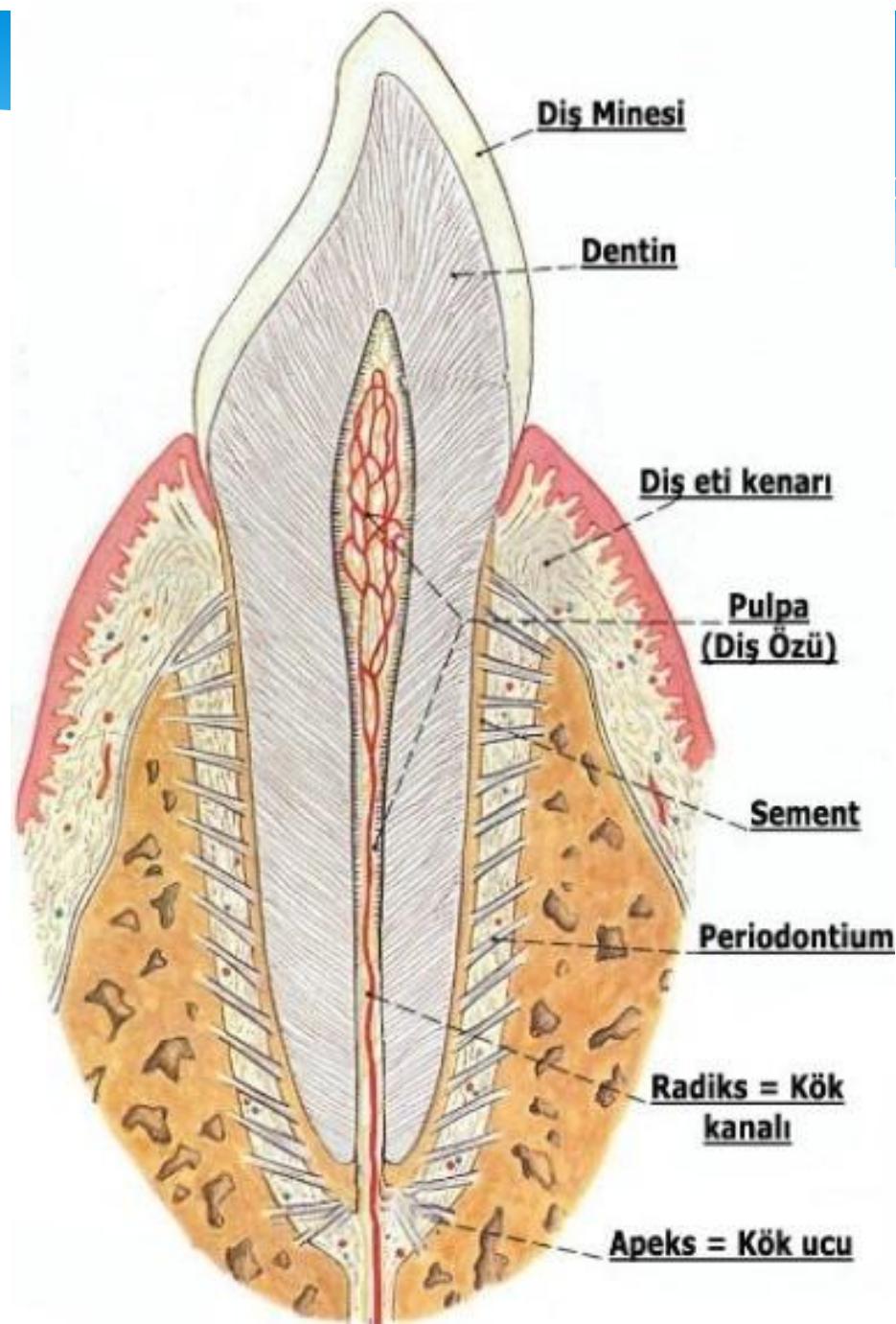
# **Жоспар:**

**1- Тіс Протезі (**Denture**) Және Ортодентия  
Туралы Жалпы Түсінік**

**2- Ортодентия пайдаланылған брекеттер  
(**Ortodonti de kullanılan Braketler**)**

**3- Альгината натрий компоненті (**Aljinat  
bileşeni**)**





## **1- Тіс Протезі (**Denture**) Және Ортодентия (**Tel Tedavisi**) Туралы Жалпы Түсінік**

**Протез:** Дененің жасанды бөлігі деп түсінуге болады.

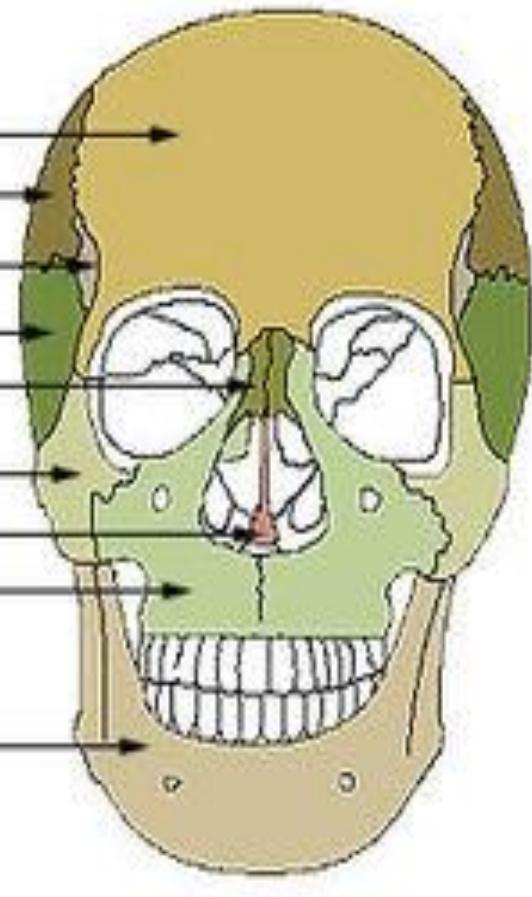
**Тіс протезі:** тіс сауытының жасанды бөлігі, жасанды тістер, жақтардың альвеолярлы өскінінің жасанды бөлігі.

Тіс протезі шайнау, сейлеу қызметін дұрыстаумен бірге адам кескінін түзейді



## **Facial Bones**

- Frontal bone
- Parietal bone
- Sphenoid bone
- Temporal bone
- Nasal bone
- Zygomatic bone
- Vomer bone
- Maxilla
- Mandible



## **\* Oklüzal (Окклузия)**

Dişlerin çiğneyici yüzeylerine verilen isim.

Тіс қатарының немесе жеке тістердің бір-бірмен қабысы.

Протез науқасты ортопедиялық өмдеу заты болып табылады. Сонымен қатар протез науқастың Сыртқы келбетін қалыптастыруда үлкен маңызы бар, яғни **эстетикасын** жақсартады.

## **Стоматологиялық материалдар 3 топқа бөлінеді:**

- A). Негізгі**
- B). Көмекші**
- C). Клиникалық.**

**A). Негізгі:** тіс протезін жасайтын материалды айтады.

Оларға: керамика (фарфор) полимерлер, композициялық, пломбалық материалдар.

**B). Көмекші:** протез технологиясының әр түрлі кезеңдерінде қолданылады.

Оларға модельдік, абрайвтк, үлгілік флюстер жатады.

**C). Клиникалық:** клиникалық стоматологиялық қабылдауда қолданылатын материалдар.

Оларға балауыздар, балауыз композициясы жатады.



# Porcelain Veneers



Before

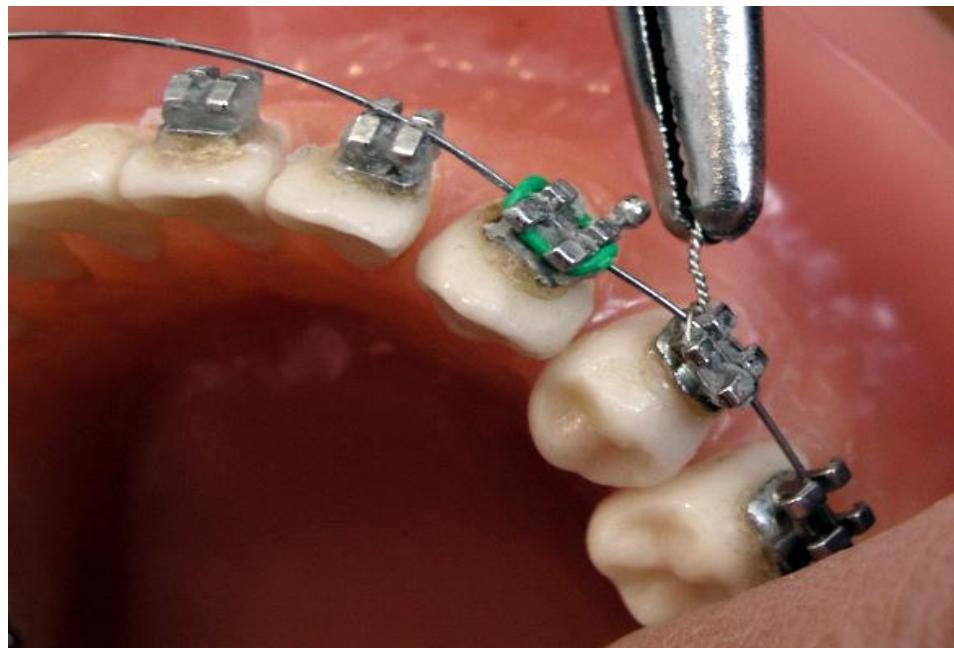


After



**Ортодентия** (*orthós* - дұрыс + *odóntos* - тіс).

Тіс-жак ауытқуларын, тіс қатарының, тіс формасының өзгеруін зерттейтін және алдын алу, емдеу, түзету шараларын қамтитын ортопедиялық стоматологияның бір саласы.





## 2- Ортодентия (Tel Tedavisi) пайдаланылған брекеттер (Ortodonti de kullanılan Braketler)

**Брекет** (*bracket* — скобка – Dirsek, destek)

сложные ортодонтические несъёмные конструкции  
(аппараты) для коррекции положения зубов  
человека при нарушениях прикуса, неровности  
зубного ряда.



## Braket Çeşitleri

### A). Damon Braket (Damon Diş Teli)

Damon braketleri dahilinde kullanılan özel kilit detaylı mekanizma, diş tellerinin braket olduğu içine lastik ya da diş teli kullanılmadan bağlanmayı sağlar.

**Klasik metal braketlere** oranla daha konforlu bir tedavi alternatif sunar.



## B). Invisalign ( Diş Telsiz Ortodonti Tedavisi )

Dişlerin yavaş hareketini sağlayan bilgisayar simülasyonu tarafından üretilen saydam üst üste binmiş kalıplar dizisidir.

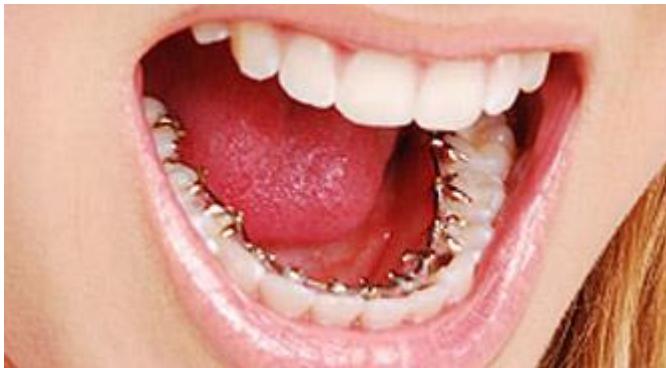
Invisalign Ortodonti sistem, ortodontik kapanış problemleri yaşayan yaşlı hastalar için ideal tekniktir.



## C). Lingual Braketler (Görünmez Diş Teli)

**Lingual Braket** tekniğinde braketler dişlerin arka yüzeylerinde yer alır.

Böylece diş tellerinin mükemmel görünmezliği sağlanarak hasta özgürce gülümser.



## D). Metal Braketler

Ortodonti tedavisinde metal braketlerin arasından geçen teli orada tutmak için küçük lastikler bulunur. Lastikler, seçiminize göre "Rengarenk, Renk renk (renkli), Gri/şeffaf kullanılarak renksiz" olabilir. Ortodonti tedavisinin temelini oluşturan lastikler genelde ayda bir gerçekleşen rutin kontroller esnasında değiştirilir.



## E). Seramik Braket

Yarı saydam malzemelerden yapılan seramik braketler, kozmetik görüşlerinden dolayı yetişkin hastalar tarafından fazlaıyla tercih edilmektedir.

Hastaya yakın iletişim sağlanmadıkça dişler üzerinde farkedilmesi zordur.



## Ağız içi Sabit Apareyler

\*Alt çeneyi ileri almak için kullanılan sabit apareyler:

Bu tip apareyler üst çene arka bölgeden alt çene köpek dişi bölgесine uzanarak kullanılırlar.

Apareyler bünyelerinde bulunan bir zemberek (yay) veya piston-tüp aracılığı ile itici kuvvet uygulamak suretiyle etki gösterirler. En sık kullanılanlar Herbst, Jasper jumper ve Forsus'tur.



Herbst



Forsus



Jasper jumper



OLMASI GEREKEN

OLAN

# JASPER JUMPER TEKNİĞİ



Öncesi



Sonrası



### **3- Альгината натрий компоненті (Aljinat bileşeni)**

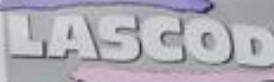
Альгината натрий: соль альгиновой кислоты.

Diş hekimliğinde kullanılan bir ölçü maddesidir.

Daha çok tam ve parsiyel protez ölçüleri için kullanılır.



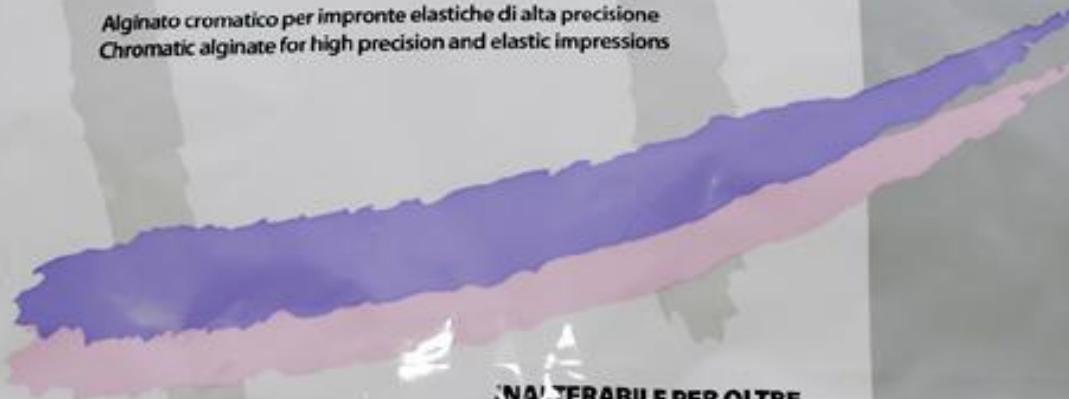




LASCOD

# Kromopan®

Alginato cromatico per impronte elastiche di alta precisione  
Chromatic alginate for high precision and elastic impressions



INUSATURABILE PER OLTRE  
UNSATURABLE FOR OVER

**100**  
ORE HOURS

NDC  
CERTIFIED



DUST FREE - ISO 1563  
Class A - Type I - FAST  
MADE IN ITALY



# БИБЛИОГРАФИЯ:

- \* -Маженова А.М., Сейтмамбетова Н.Қ., Стоматологиялық ортопедия. Астана 2003ж
  - Рузуддинов С.Р., Исендосова Г.Ш. Жаубасова А.Ж. Материаловедение в ортопедической стоматологии. Алматы , 200 бет
  - Дойников А.И., Синицин В.Д. Зуботехническое материаловедение- М; Медицина 208 бет.
  - В.Н.көпейкин., Демнер Л.М. Зубопротезная техника –М; 416 бет
  - Е.А. Бердімбетов . Ортопедиялық стоматологиядағы материалтану. Караганды –1993 ж.
- [https://kk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%96%D1%81\\_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%B7%D1%96](https://kk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%96%D1%81_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%B7%D1%96) 18.09.2016  
12.51
- <https://kk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%8F> 18.09.2016  
12.56
- <http://www.bulentbaydas.com/icerik/aqiz-ici-sabit-apareyler.html>  
18.09.2016 13.16
- <http://www.seffafaparey.com/tr-tr/page/hasta/seffaf-aparey-nedir->  
18.09.2016 13.24



КӨҢІЛ ҚОЙЫП  
ТЫҢДАҒАНДАРЫҢЫЗҒА  
РАХМЕТ